

## Основные технические требования к оцифровке книжных памятников по национальному проекту «Культура» (федеральный проект «Цифровая культура»)

---

1. Книги сканируются полностью. Пустые страницы (вакаты) также подлежат сканированию, независимо от наличия или отсутствия на них номера и другой значащей информации. Листовые изобразительные материалы, имеющие на обороте листа владельческие записи, штампы (за исключением библиотечных штампов и регистрационных номеров), сканируются с оборотом. Принимает решение о сканировании листового издания с оборотом рабочая группа.
2. Для полной передачи образа книги, а также согласно принятым в Российской государственной библиотеке стандартами качества, сканирование производится с полями 3 - 10 мм от края образа издания, включая обложку и каскад страниц.
3. При обработке требуется, чтобы в рамку вошло всё изображение целиком с минимальной чёрной окантовкой.
4. Книги сканируются в полноцветном режиме (True color 24 бит) с разрешением 400 dpi. Отдельные экземпляры (с высокохудожественными иллюстрациями, раскрашенные) сканируются с разрешением 600 dpi. Принимает решение о качестве сканирования экспертный совет.
5. Листовые изобразительные материалы сканируются в полноцветном режиме (True color 24 бит) с разрешением 400 dpi. Отдельные экземпляры сканируются с разрешением 600 dpi. Принимает решение о качестве сканирования экспертный совет.
6. Вклейки меньшего, чем страницы документа, размера сканируются так, чтобы сохранить пропорции разницы в размерах с основным массивом страниц. Если вклейка является, по содержанию и/или оформлению, связанной частью предшествующей или следующей за вклейкой страницы, то она сканируется на фоне страницы, с которой связана.
7. При наличии в оригинале ярко выраженного просвечивания текста (иллюстраций) с оборотной стороны листа, приводящих к искажению или утрате информации, сканирование должно проводиться с подкладыванием

чёрного или иного однотонного листа бумаги, обеспечивающего нивелирование просвечивания при сохранении цветового фона страницы.

8. Если распашная иллюстрация (таблица, текст) находится на настоящем развороте, то сканируется как единая страница с получением одного цифрового образа. Если распашная иллюстрация (таблица) находится на ложном развороте, то допускается постраничное сканирование, с получением двух цифровых образов.

9. Настройки яркости и контрастности производятся для достижения наилучшего результата в части чёткости и цветности изображения. Графические образы должны быть четко сфокусированы. Глубина и насыщенность цвета образов должны быть максимально единообразны в пределах одного документа.

10. Каждую копию последней страницы рекомендуется выполнять с цветовой шкалой Small Grey Scale and Colour Separation Guide (Part Code BST13). Данная страница затем дублируется без шкалы.

11. Все образы страниц одного формата должны быть одинакового размера по высоте и ширине. Образы большеформатных или мелкоформатных страниц, отличных по размеру от основной части страниц источника сканирования, должны сохранять оригинальные пропорции относительно основной части страниц.

12. В результате сканирования документов получаются цифровые образы в формате TIFF в постраничном виде с разрешением от 400 до 600 dpi (одинаковым для всех страниц документа).

13. Требования к дополнительной обработке образов.

Для улучшения внешнего вида графических образов после работ по сканированию при необходимости производится дополнительная обработка. При проведении дополнительной обработки должны быть выполнены следующие требования:

- строки текста должны быть выровнены по горизонтали;
- строки текста должны быть без изгибов, за исключением тех случаев, когда изгиб является особенностью самого издания;
- геометрические размеры графических образов по вертикали и горизонтали должны быть одинаковыми;
- не допускается наличие светлой или тёмной полосы (тени от переплёта) у корешка

Программная обработка графических образов не должна приводить к существенным изменениям получаемых образов по сравнению с оригиналом.

14. Во время оцифровки должна быть обеспечена физическая сохранность и целостность документов, не допускается механическое воздействие на документы.

15. Массив полученных при сканировании графических образов страниц в формате TIFF (LZWcompressed) после обработки конвертируется в формат PDF в соответствии с листом единицы хранения.

16. При формировании объектов в формате PDF/A необходимо использовать способ сжатия графических образов, позволяющий оптимизировать файлы по размеру и качеству.

*Полное техническое задание является приложением к договору о передаче электронной копии книжного памятника, оцифрованного по национальному проекту «Культура» и предоставляется по запросу.*